

Anti-clogging section for the cutting blade of harvesting equipment

Patent number: FR2595190
Publication date: 1987-09-11
Inventor:
Applicant: POGET JEAN PIERRE (FR)
Classification:
- international: A01D34/13; A01D55/00
- european: A01D34/13
Application number: FR19860003462 19860307
Priority number(s): FR19860003462 19860307

Report a data error here

Abstract of FR2595190

Anti-clogging section for the cutting blade of a combine harvester. The invention relates to a section, the shaping of which makes it possible to eject cut plants towards the endless screw of the harvesters, thus avoiding the clogging phenomenon. This section possesses a concavity 1 at its centre. The shape of the sides 2 and 3 can be of any shape, straight or concave. The vibration during the movement of the cutting bar causes the severed stalks to rise, and the advance of the machine causes them to be ejected towards a screw. This section is intended more particularly for the harvesting of plants with stalks.

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 595 190

(21) N° d'enregistrement national :

86 03462

(51) Int Cl⁴ : A 01 D 34/13, 55/00.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 7 mars 1986.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 37 du 11 septembre 1987.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rantes :

(71) Demandeur(s) : POGET Jean-Pierre. — FR.

(72) Inventeur(s) : Jean-Pierre Poget.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) :

(54) Section anti-bourrage pour lame de coupe de matériel de récolte.

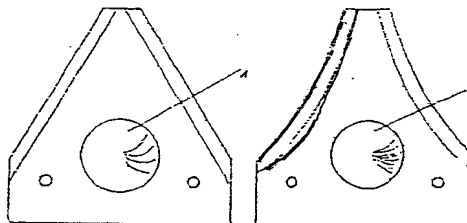
(57) Section anti-bourrage pour lame de coupe de moisson-
neuse batteuse.

L'invention concerne une section dont la conformation per-
met l'éjection des plantes coupées vers la vis sans fin des
moissonneuses, évitant ainsi le phénomène de bourrage.

Cette section possède en son centre une concavité 1. La
forme des côtés 2 et 3 peut être de toute forme, droite ou
concave.

La vibration lors du mouvement de la barre de coupe
provoque une élévation des tiges sectionnées, et l'avancement
de la machine leur éjection vers la vis.

Cette section est plus particulièrement destinée à la récolte
des plantes à tiges.



FR 2 595 190 - A1

REVENDICATIONS

- 1 1) Section -anti bourrage de lame de coupe de matériel de récolte type
moissonneuse batteuse caractérisée en ce qu'elle comporte en sa
partie centrale une concavité dont la profondeur est de l'ordre
de 6 à 10% du diamètre du trou apparent, ce diamètre étant de l'ordre
5 du tiers de la hauteur de la section. Cette concavité permet lors du
mouvement de va et vient de la lame de créer une élévation des tiges
coupées et leur éjection vers la vis sans fin de la machine.
- 2) section anti-bourrage de lame de coupe caractérisée en ce que ses bords
peuvent être droits ou elliptiques.
- 10 3) Lame de coupe de matériel de récolte caractérisé en ce qu'elle comprend
une série de sections selon les revendications 1 et 2.